

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

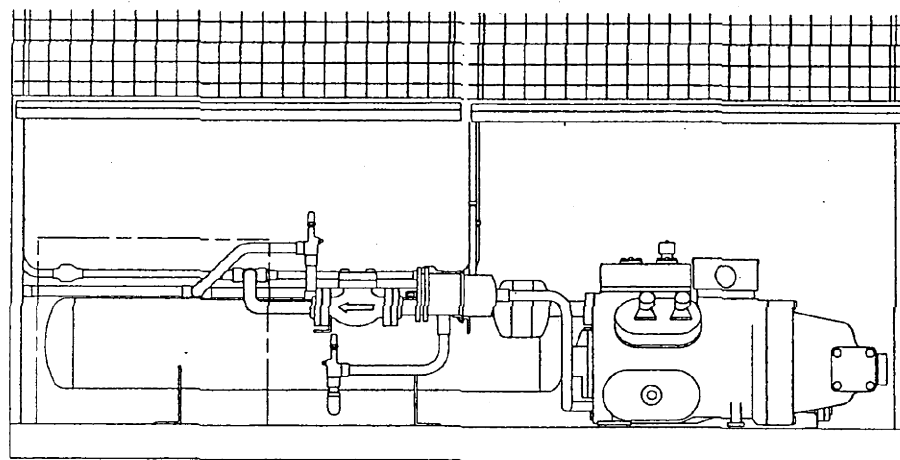
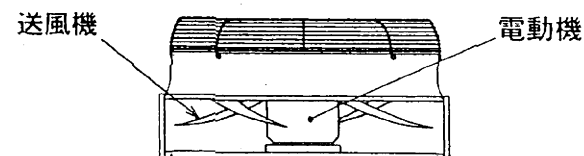
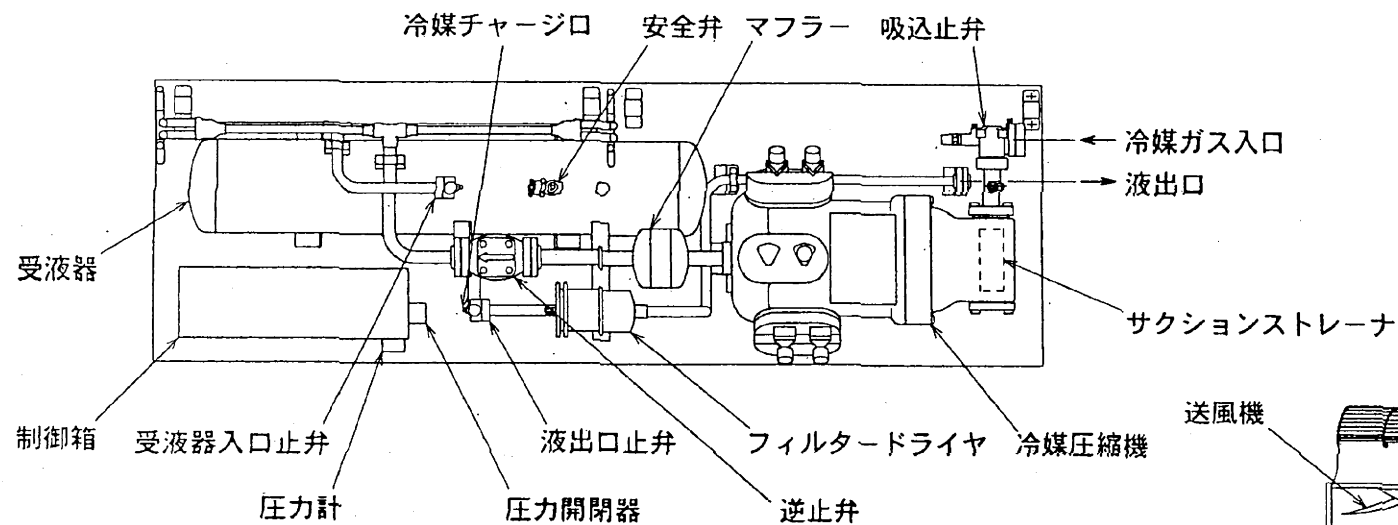
ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

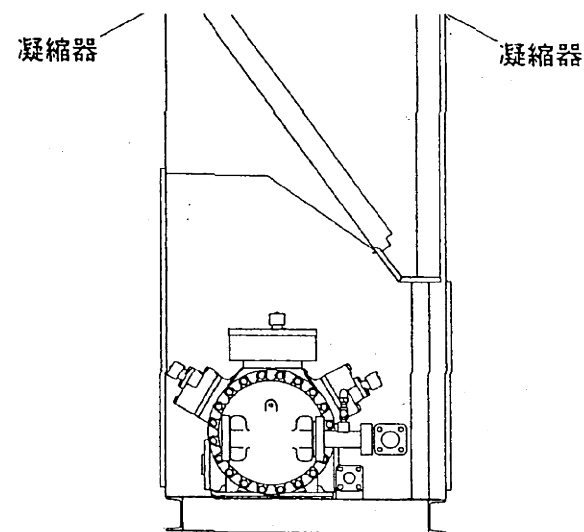
取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

1 各部の名称
(1) ERA-P190A・P220A

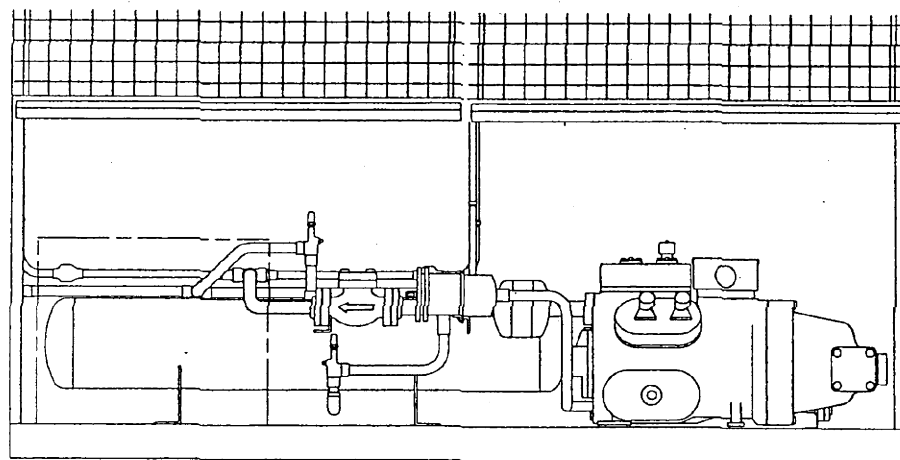
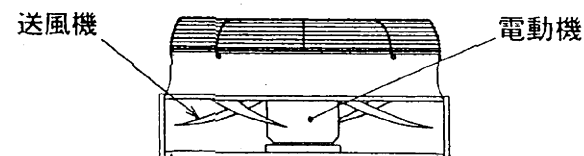
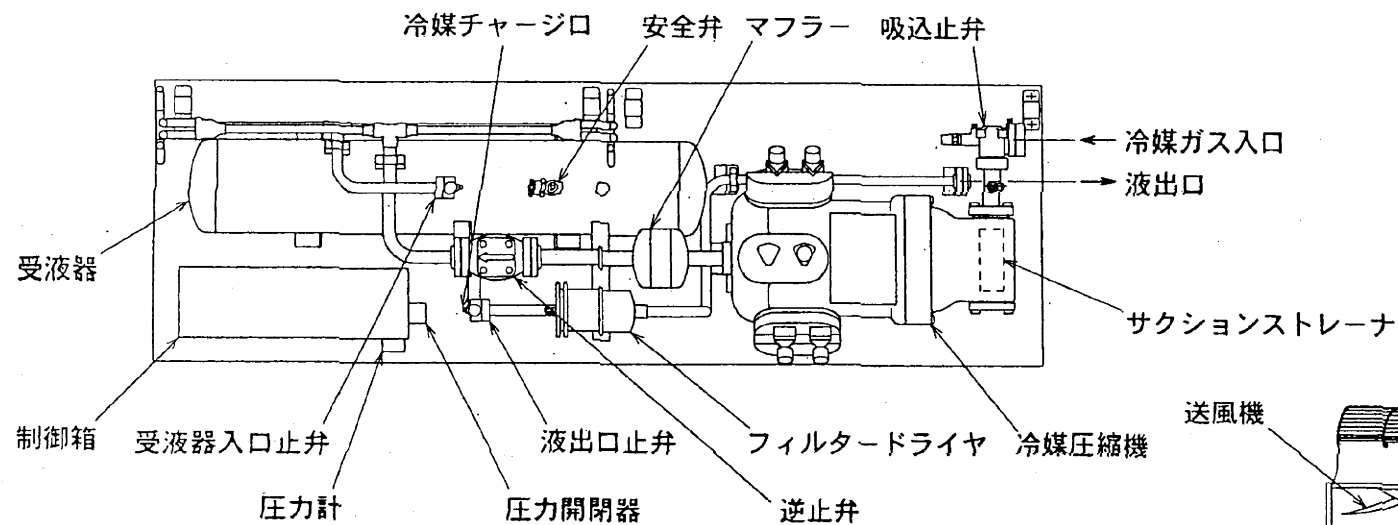


正面図

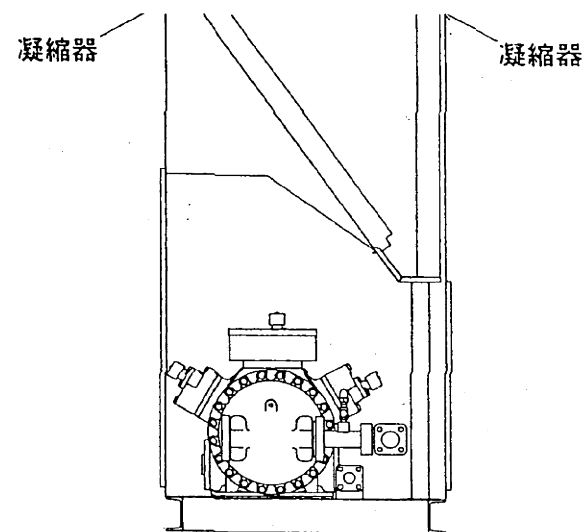


側面図

1 各部の名称
(1) ERA-P190A・P220A



正面図



側面図

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

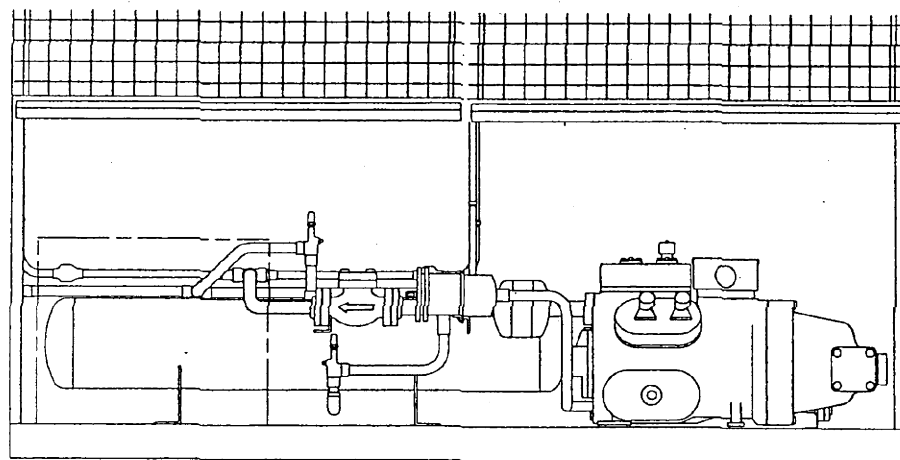
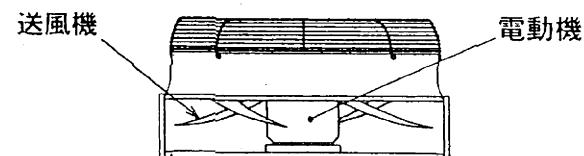
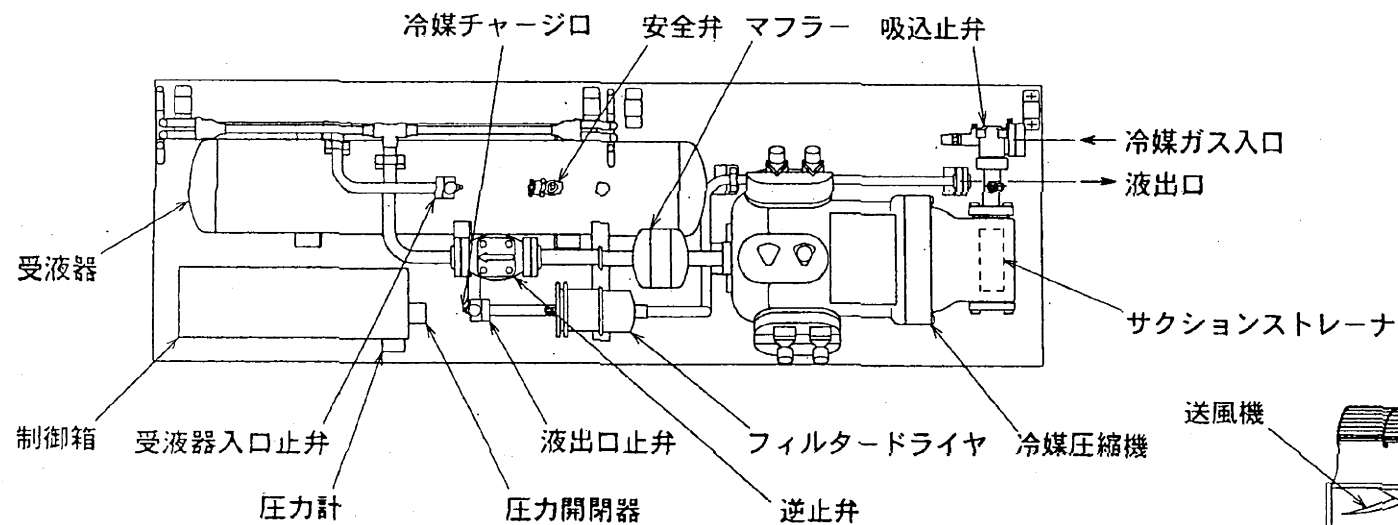
ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

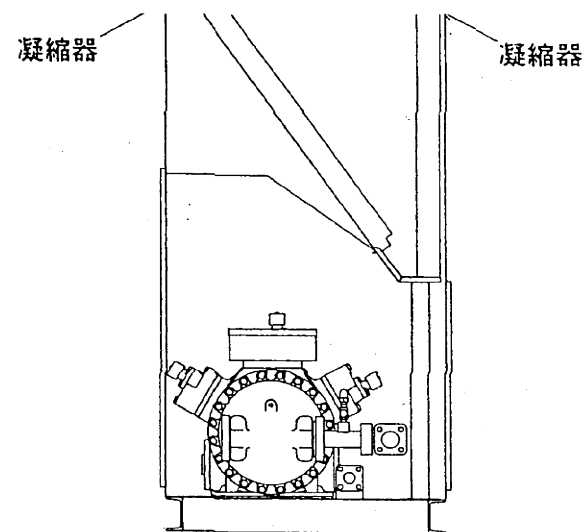
取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

1 各部の名称
(1) ERA-P190A・P220A



正面図



側面図

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

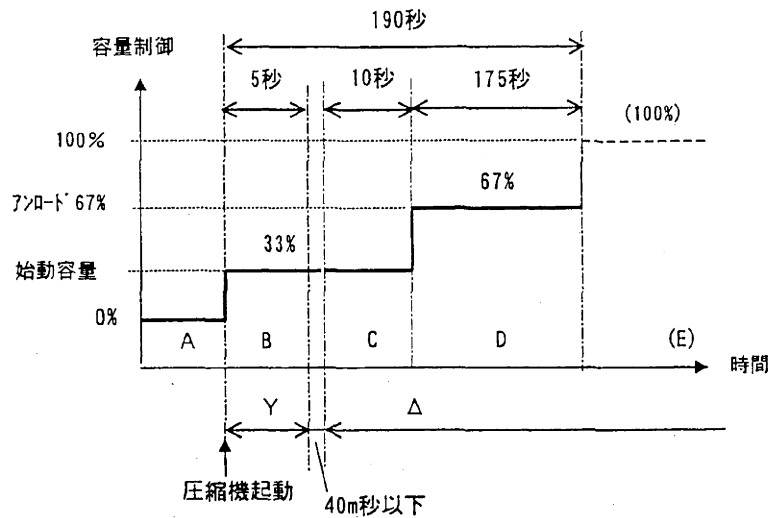
取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

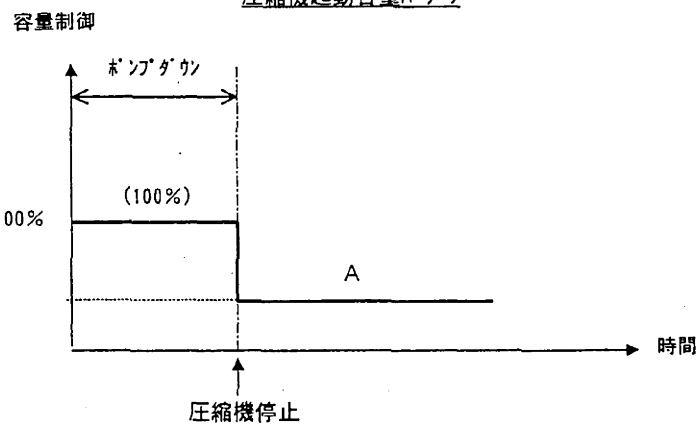
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

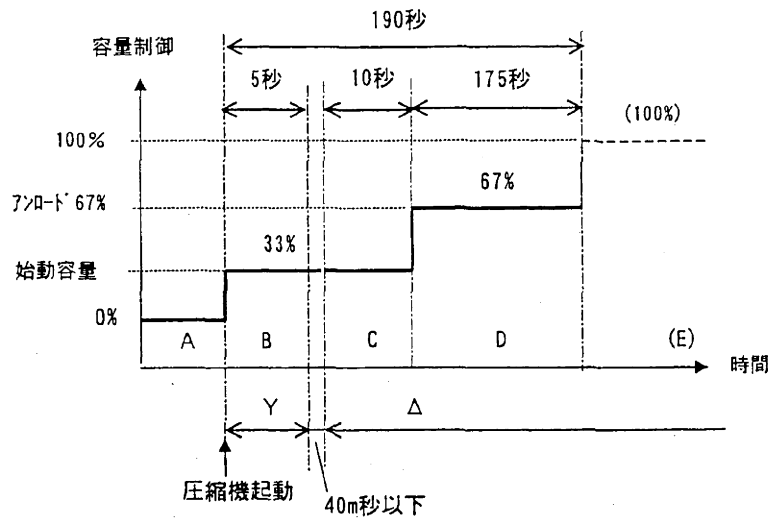
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

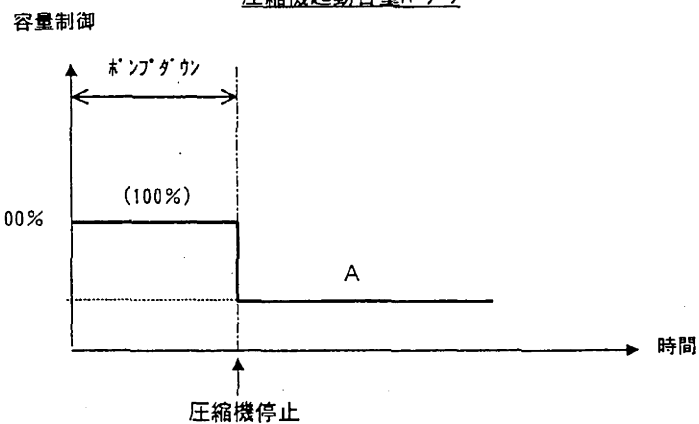
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

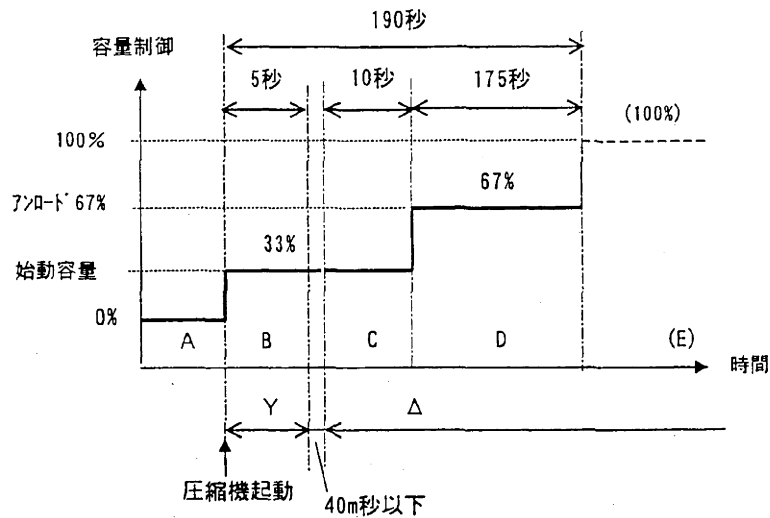
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

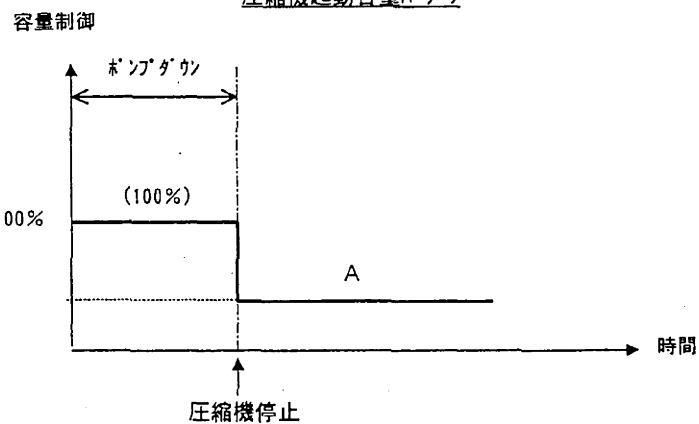
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

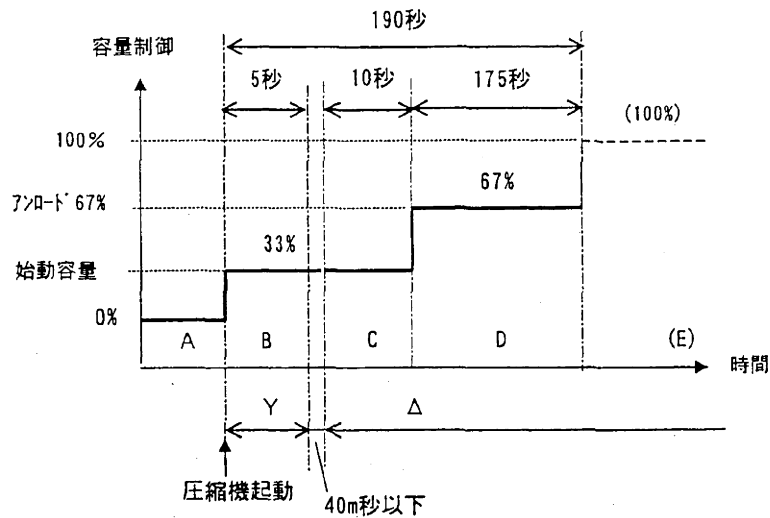
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

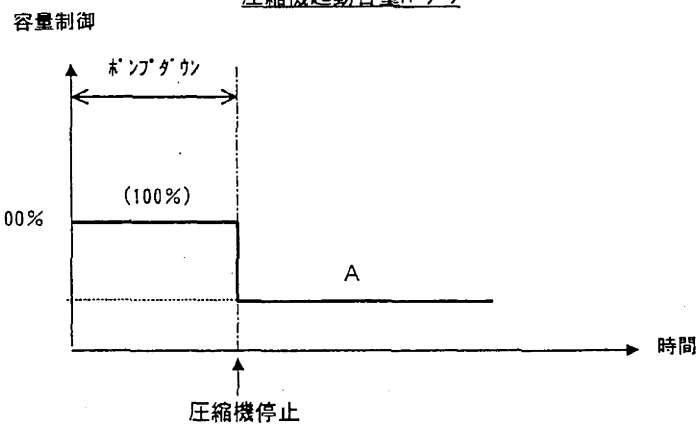
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

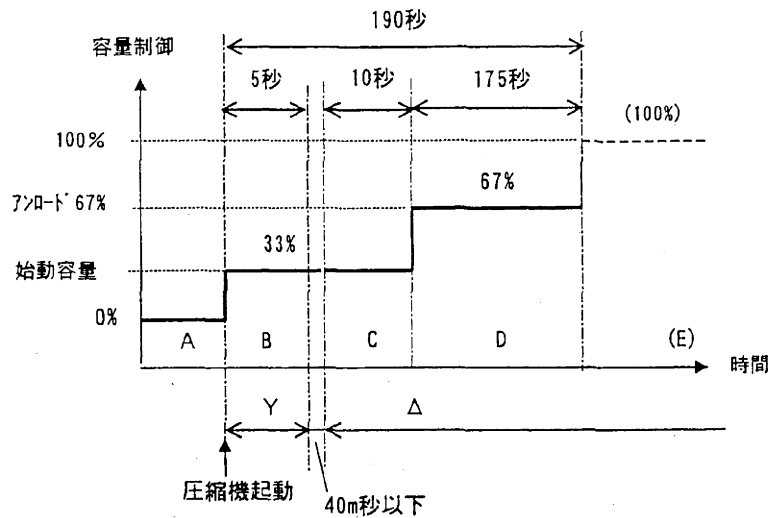
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

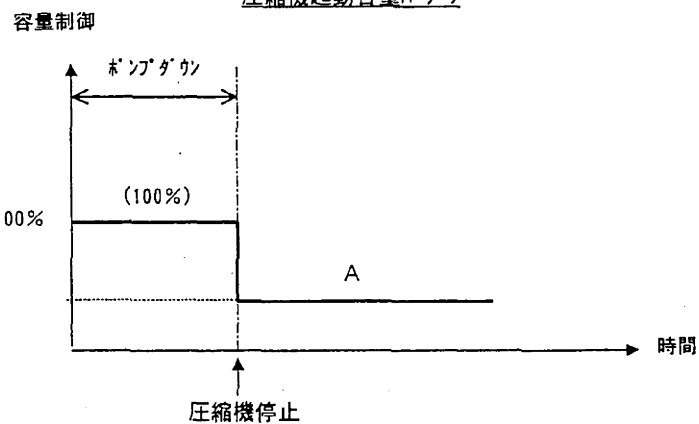
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

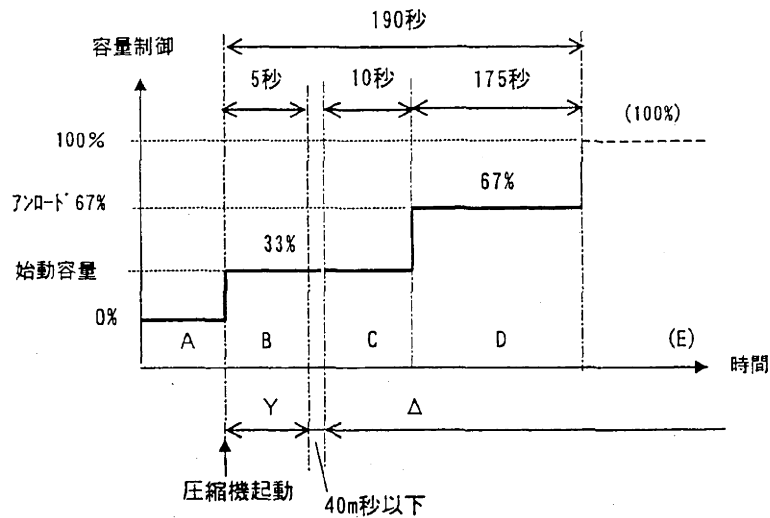
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

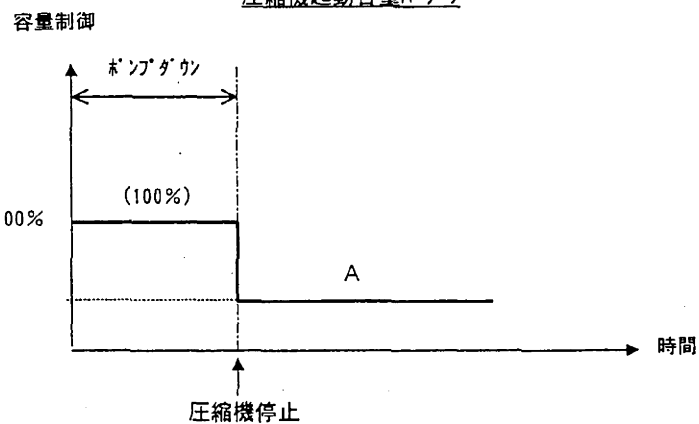
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

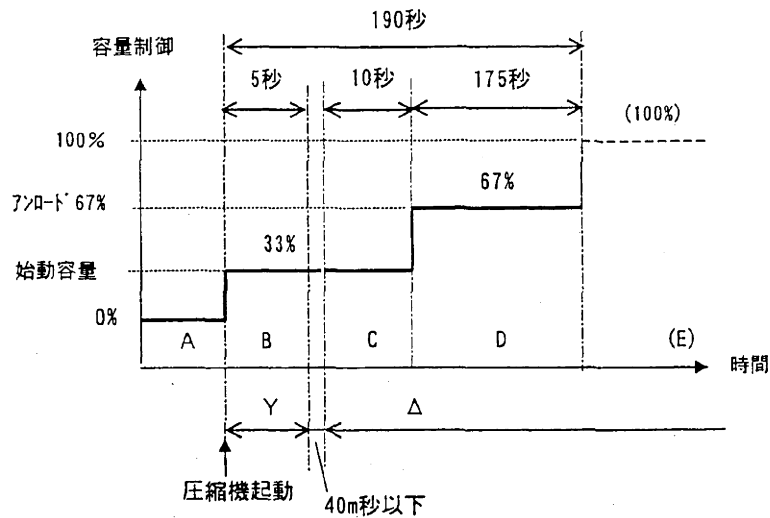
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

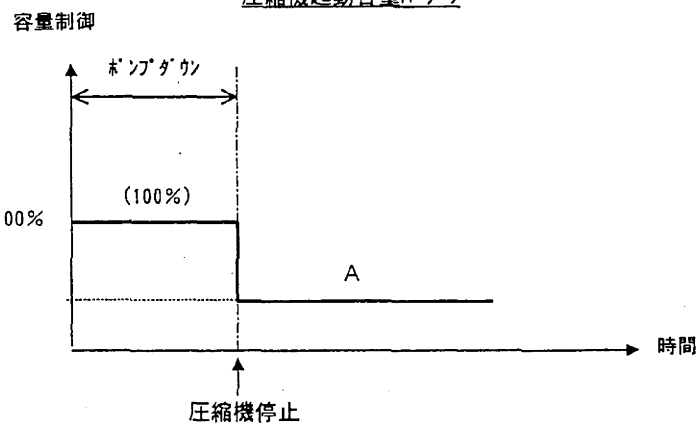
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

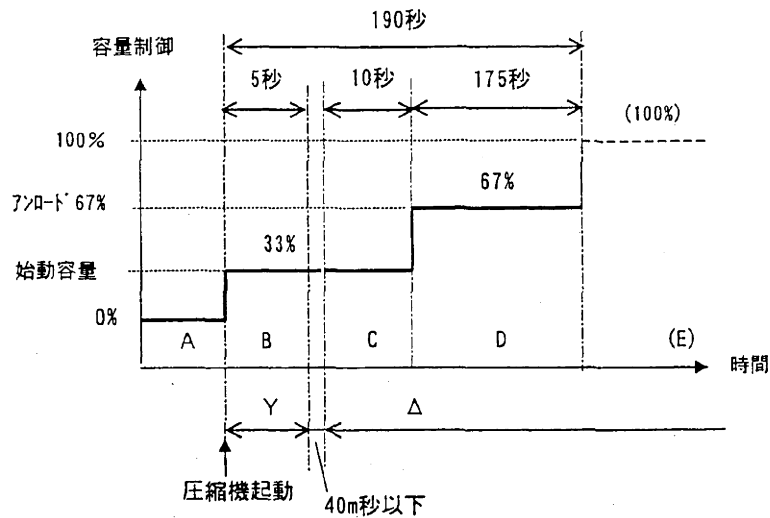
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

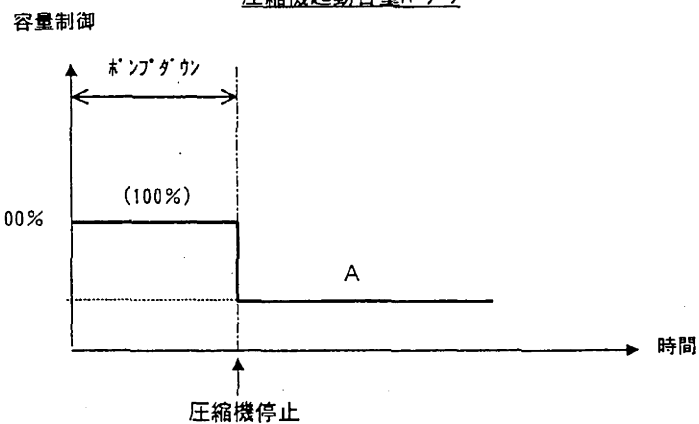
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

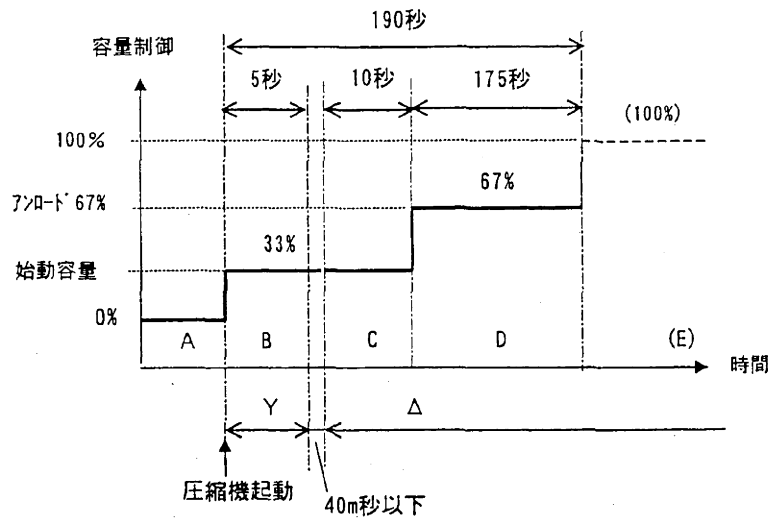
注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

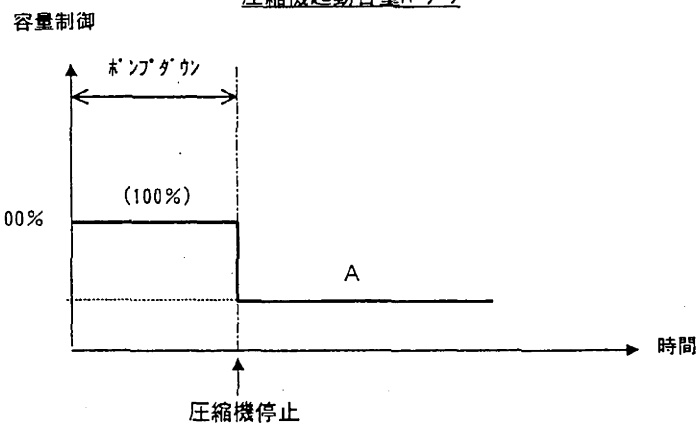
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

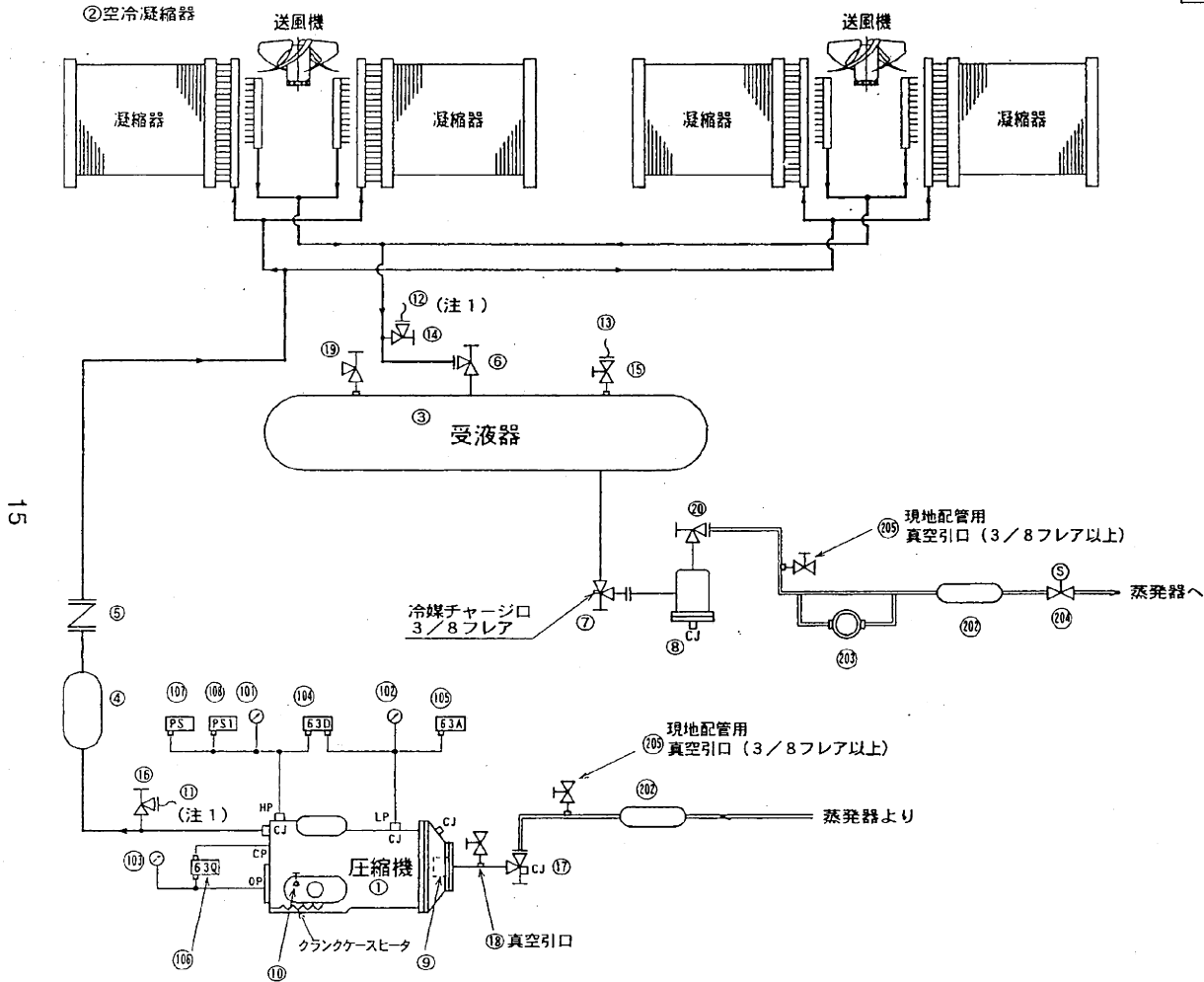
	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

注意

1. 圧縮機用安全弁・止弁、凝縮器用安全弁・止弁はERA-P300Aにのみ付属。



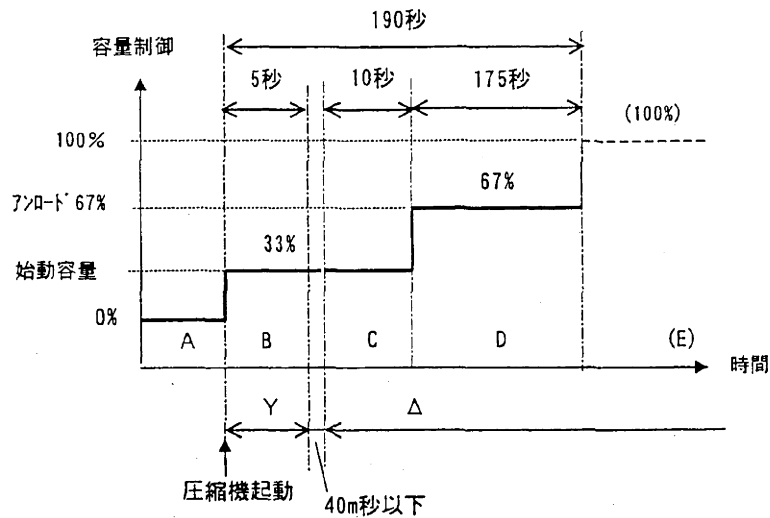
番号	部品名	数量	供給区分	備考	番号	部品名	数量	供給区分	備考
1	圧縮機	1	○		101	高圧圧力計	1	○	HP
2	空冷凝縮器	1	○		102	低圧圧力計	1	○	LP
3	受液器	1	○		103	油圧圧力計	1	○	OP
4	マフラー	1	○		104	高低圧開閉器	1	○	63D
5	吐出止弁	1	○		105	圧力開閉器 (4"ツグダラ)	1	○	63A
6	止弁 (受液器入口)	1	○		106	油圧開閉器	1	○	63Q
7	液出口止弁	1	○		107	圧力開閉器 (奥付側)	1	○	PS
8	フィルタドライヤ	1	○		108	圧力開閉器 (フン台数)	1	○	PS1
9	サクシヨンストレーナ	1	○		201				
10	油チャージ弁	1	○	1/4"FL7	202	ストレーナ	—	×	
11	安全弁 (圧縮機)	1	○		203	サイトグラス	1	○	
12	安全弁 (凝縮器)	1	○		204	主液電磁弁	—	×	215
13	安全弁 (受液器)	1	○		205	止弁 (現地配管真空引口)	—	×	
14	止弁 (凝縮器安全弁用)	1	○						
15	止弁 (受液器安全弁用)	1	○						
16	止弁 (圧縮機安全弁用)	1	○						
17	止弁 (吸込配管)	1	○						
18	止弁 (真空引口)	1	○	3/8"FL7					
19	止弁	1	○	1/2"FL7					
20	止弁 (サービス用)	1	○						

- 記号
1. 供給区分
○ : 三電機手配
× : 三電機手配外
2. 配管系統図
— : フランジ
— : フレア
C.J. : チェックジョイント
— : 客先手配・施工

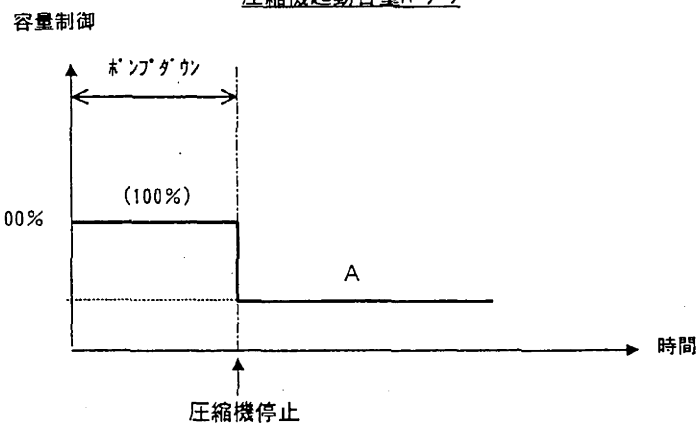
5.3 圧縮機容量制御段階

(1) ERA-P190A・P220A・P300A

● 圧縮機起動・停止容量パターン



圧縮機起動容量パターン



圧縮機停止容量パターン

● 起動・停止時電磁弁ON/OFF動作

圧縮機起動・停止時電磁弁開閉動作表

	A	B	C	D	(E)
	(停止)	33%	33%	67%	100%
21C1	×	○	×	×	×
21C5	×	×	×	○	○
21C6	×	×	×	×	○

注1. 21C1は均圧電磁弁です。

2. 開閉状態：○…開；×…閉

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)

mitsubishi

三菱電機 一体空冷式 単段コンデンシングユニット

ERA-P

＜冷媒：R404A対応＞

取扱説明書

(ERA-P190A・P220A・P300A)